

SEMINARIO DE
NEUROCIENCIAS

Ref.: Expte. 432.622/80

Anexo 1 a Resolución CD N°

1994

(25)

NUEVO MODELO DE PROGRAMA A REGIR A PARTIR

DEL 2do. CUATRIMESTRE DE 1993

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

U. B. A.

- 1.- DEPARTAMENTO/INSTITUTO de... BIOLOGIA
- 2.- CARRERA de: a) Licenciatura en... Cs BIOLÓGICAS ORIENTACION... FISIOLÓGICA
b) Doctorado y/o Post-Grado en...
c) Profesorado en...
d) Cursos Técnicos en Meteorología...
e) Cursos de Idiomas...
- 3.- 1er. CUATRIMESTRE/2do. CUATRIMESTRE AÑO... 1994
- 4.- N° DE CÓDIGO DE CARRERA... 55
- 5.- MATERIA... Sem. en Neurocienc. N° DE CÓDIGO... nueva
- 6.- PUNTAJE PROPUESTO (en caso de tratarse de materias optativas para la Licenciatura o de Doctorado y/o Post-Grado) 3 puntos
- 7.- PLAN DE ESTUDIO AÑO... 1957 - 1984
- 8.- CARACTER DE LA MATERIA (obligatoria u optativa)... optativa
- 9.- DURACION (anual, cuatrimestral, bimestral u otra)... anual
- 10.- HORAS DE CLASES SEMANAL:
- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| a) Teóricas.....hs | d) Seminarios.....hs |
| b) Problemas.....hs | e) Teórico-problemas.....hs |
| c) Laboratorio.....hs | f) Teórico-prácticas.....hs |
| g) Totales Horas... <u>60 horas</u> | |
- 11.- CARGA HORARIA TOTAL... 60 horas.....hs
- 12.- ASIGNATURAS CORRELATIVAS.....
- 13.- FORMA DE EVALUACION... por módulos y evaluación final.....
- 14.- PROGRAMA ANALITICO (adjuntarlo)

APROBADO POR RESOLUCION ED 800/94

///

15.-BIBLIOGRAFIA (indicar título del libro, autor, Editorial y
año de publicación)

I TRABAJOS CIENTIFICOS PUBLICADOS EN REVISTAS INTERNACIONALES EN LOS
II ULTIMOS 3 ANOS
III

FECHA: 15/12/93

FIRMA PROFESOR: FIRMA DIRECTOR:
Aclaración firma: D.D. UCH, TBL Sello Aclaratorio:

SECRETARIA GONZALEZ
SECRETARIA ACADEMICA
DEPTO. CS. BIOLÓGICAS - F.C.E.

NOTA: Para la validez de la información presentada se solicita
que todas las páginas estén inicialadas y firmadas al
final por el Señor Director del Departamento/Instituto/
Carrera o Responsable del área correspondiente y
debidamente selladas y fechadas.

OTRO: Se recuerda que los objetivos y los contenidos mínimos
están incluidos en el Plan de Estudio respectivo y sólo
son modificables por Resolución del Consejo Superior de
la Universidad de Buenos Aires.-

SECRETARIA GONZALEZ
SECRETARIA ACADEMICA
DEPTO. CS. BIOLÓGICAS - F.C.E.

**PROGRAMA DEL CURSO DE POSTGRADO
"SEMINARIOS EN NEUROCIENCIAS"**

Organizado por O.D. Uchitel

Primer modulo:

Las celulas neurogliales
Receptores de los neurotransmisores, grandes familias
Mecanismos de transduccion en las neuronas sensoriales
Bases celulares de algunos circuitos neuronales
Plasticidad sinaptica

Segundo modulo

Degeneracion y regeneracion en el sistema nervioso central
El sistema nervioso de la sanguijuela como modelo para el estudio de la regeneracion
La exactitud de la regeneracion entre neuronas y ganglios
Factores que influncian el crecimiento de neuronas "in situ" y en cultivo
Transmision en sinapsis quimicas y electricas regeneradas.

Tercer modulo

Los canales de calcio y la regulacion del calcio intracelular
Neurotoxicidad, degeneracion neuronal y enfermedades degenerativas del sistema nervioso.
Fisiopatologia de la Esclerosis Multiple.
Fisiopatologia de la Esclerosis Lateral Amiotrofica, alteraciones del gen de la superoxido dismutasa , enfermedad autoinmune.
Alteraciones de la transmision sinaptica . Miastenias congenitas y adquiridas. Biologia molecular del receptor a la acetilcolina.